

ABSTRAK

Teknologi informasi adalah suatu teknologi yang berisikan sebuah sistem yang dibuat oleh manusia untuk mengelola, memproses, mendapatkan, menyusun, dan memanipulasi data untuk menghasilkan suatu informasi yang berkualitas yang dapat digunakan untuk kepentingan pengambilan keputusan pada perusahaan. Hal tersebut secara langsung dan tidak langsung menuntut sebuah perusahaan untuk memanfaatkan TI dalam proses dan sistem kinerja perusahaan. Pemanfaatan TI dalam perusahaan dapat memberikan dampak positif dan negatif. Dampak peranan TI dalam suatu perusahaan baik berupa dampak positif maupun negative disebut Nilai TI. Nilai TI merupakan nilai manfaat teknologi informasi dalam perusahaan dalam bentuk kuantitatif dalam satuan rasio indeks dan suatu mata uang. Nilai TI dapat diestimasi secara kuantitatif menggunakan metode perhitungan PAV (*Partial Adjustment Valuation*) dengan dua penyesuaian kecepatan, yaitu *Dynamic Speed of Adjustment* dan *Static Speed of Adjustment*. Penelitian tugas akhir ini menggunakan metode PAV (*Partial Adjustment Valuation*) dengan *Dynamic Speed of Adjustment* faktor Tobin's Q, dengan perhitungan estimasi Nilai TI menggunakan dua model perhitungan, yaitu model dua faktor (tidak menggunakan Biaya Belanja TI) dan model tiga faktor (menggunakan Biaya Belanja TI). Perhitungan estimasi Nilai TI pada penelitian tugas akhir ini menggunakan perangkat lunak SPSS (*Statistical Package for the Social Sciences*). Data yang digunakan untuk perhitungan estimasi Nilai TI diambil dari laporan tahunan perusahaan PT Telkom Indonesia (Persero) Tbk, dalam kurun waktu 15 tahun terakhir dimulai tahun 2004-2019, yaitu data ekuitas (K), biaya tenaga kerja (L), biaya belanja TI (I), pendapatan (Yt), pendapatan tahun sebelumnya (Yt-1), total aset, DEBT, Total harga jual saham perusahaan setiap tahunnya. Perhitungan estimasi Nilai TI menggunakan dua rumus model perhitungan, yaitu model dua faktor dan model tiga faktor. Hasil dari perhitungan model dua faktor dan model tiga faktor selanjutnya digunakan untuk menghitung nilai TI *Performance Ratio* dalam satuan indeks rasio dan Nilai TI *Performance Value* dalam satuan mata uang. Hasil perhitungan disebut nilai TI perusahaan, yang mana hasil tersebut (Nilai TI) dapat digunakan oleh perusahaan sebagai bahan evaluasi pemanfaatan TI dalam proses dan sistem kinerja perusahaan, apakah TI memberi dampak positif atau negatif pada perusahaan berdasarkan hasil Nilai TI yang diperoleh dari dua sudut pandang yaitu *Performance Value* dan *Performance Ratio*. Nilai TI juga dapat digunakan oleh perusahaan sebagai acuan pengambilan keputusan oleh para eksekutif perusahaan terkait pemanfaatan TI dalam proses dan sistem kinerja perusahaan yang sudah menggunakan TI maupun yang belum menggunakan TI. Perhitungan nilai TI pada perusahaan yang menggunakan TI pada sistem kerjanya akan sangat berguna baik di internal maupun eksternal perusahaan masa kini dan masa depan.

Kata Kunci: **TI, Nilai TI, *Partial Adjustment Valuation*, *Dynamic Speed of Adjustment*, Tobin's Q, *Performance Value*, *Performance Ratio*, SPSS**